

Az.47-04-21 S125_K/02

Strahlenschutzprüfung an Röntgenstörstrahlern Kurzprotokoll

Allgemeine Angaben:

Datum der Messungen: 20./21.3.2002

Ort: LwWerft 51, Instandsetzungshalle

Teilnehmer: StFw a.D. Brockmann, LwWerft 51
OTL Kipke, AG Radar
Hptm Schilde, AG Radar
RR z.A. Dr. Schirmer, StrlMStNordBw und AG Radar

Untersuchte Geräte: Sender und Modulator der Rundsuchradargeräte P18 und P15

Verwendete Messgeräte:

Röntgenstörstrahlung TOL/E
TOL/F (Sonde LB 1321 SN 162303-2436, Gerät LB 1320,
SN 161217-2413
Hersteller: Fa. Berhold

Zusammenstellung der Messwerte:

Angegeben sind die ohne Abzug des Untergrundes gemessenen Werte der Äquivalent-Ortsdosisleistung (H_x).

P18:

Baugruppe: Modulator Block 47

Seriennr: 98086

Störstrahler: Thyatron

Betriebsdaten: Sendeleistung 220 kW, Trägerfrequenz 150 MHz, Hochspannung 14 kV

Nr	Messort	Abstand	Messwert	Gerätegehäuse
1	vor Sichtfenster	1 cm	0,12 μ Sv/h	geschlossen
2	vor Sichtfenster	10 cm	0,12 μ Sv/h	geschlossen
3	seitlich Modulatorschrank	10 cm	0,12 μ Sv/h	geschlossen
4	vor Ladedrossel	5 cm*	0,17 μ Sv/h	offen

* Messort in Türebene

Eingegangen

09. APR. 2002

Rechtsanwalt
Dr. Reiner Geulen

